SyncMaster

SERIES 3 | TA300

LED TV-skärm

(MFM TV)

bruksanvisning

Tack för att du har valt den här Samsung-produkten.

För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på adressen

www.samsung.com/register



Siffror och bilder i den här bruksanvisningen är endast för referens och kan skilja sig från den verkliga produkten. Produktdesign och -specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Digital-TV-meddelande

1. Funktionalitet som är relaterat till Digital TV(DVB) är endast tillgängligt i länder/områden där DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC) digitala signaler sänds eller där du har åtkomst till en kompatibel DVB-C(MPEG2 och MPEG4 AAC) kabel-TV-tjänst. Kontakta din lokala återförsäljare angående möjligheten att ta emot DVB-T- och DVB-C-signal.
2. DVB-T är DVB EU-konsortiumstandard för sändningen av digital, satellit-tv och DVB-C är sändning av TV via kabel.
3. Även om den här TV:n uppfyller de senaste standarder för DVB-T och DVB-C [augusti, 2008] kan inte framtida kompatibilitet med DVB-T digital markbunden sändning och DVB-C digitalkabelsändning garanteras.
4. Beroende på vilket land/område som TV:n används i kan vissa kabel-tv-leverantörer ta extra avgifter för en sådan tjänst och du kanske måste ingå ett avtal med företaget.
5. Vissa digital-TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller regioner och DVB-C kanske inte fungerar som de ska med alla kabel-tv-leverantörer.
6. För ytterligare information, kontakta ditt lokala kundcenter för Samsung.
   ✎ TV:ns mottagningskvalitet kan variera beroende på olika sändningssätt i olika länder. Kontrollera TV:ns prestanda hos din lokala SAMSUNG-auktoriserade återförsäljare eller hos Samsungs kundcenter för att se om den kan förbättras genom att omkonfigurera TV-inställningarna.

Stillbildsvarning

Undvik att visa stillbilder (t.ex. jpeg-filer) eller andra objekt som ligger stilla på skärmen (t.ex. programlogotyper, bilformat med panorama eller 4:3, eller aktieinformation längst ner på skärmen). Om stillbilder visas för länge kan det orsaka spökbilder på skärmen och det kan påverka bildkvaliteten. För att minska risken för detta ska du följa rekommendationerna nedan:

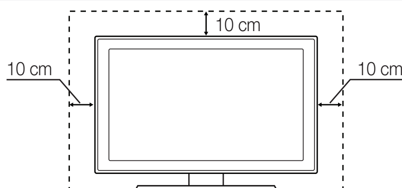
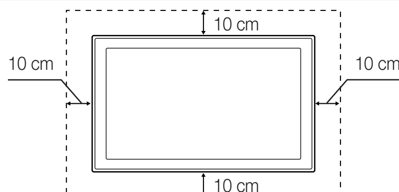
- Titta inte på samma TV-kanal under längre perioder.
- Försök alltid att visa en bild i helskärm, använd TV:ns inställning för bildformat för bästa möjliga matchning.
- Minska värdena för ljusstyrka och kontrast till minimikravet för att få önskad bildkvalitet, överdrivet höga värden kan skynda på brännprocessen.
- Använd de TV-funktioner som utformade speciellt för att minska bild- och skärmbränning, mer information finns i bruksanvisningen.

Säkra installationsutrymmet

Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig.
Om detta inte följs kan det orsaka brand eller produktproblem på grund av för hög inre temperatur i produkten.

✎ TV:ns faktiska visning kan variera från bilderna i den här bruksanvisningen, beroende på modell.

✎ Var försiktig när du trycker på TV:n. Vissa delar kan bli mycket varma.

Installation med stativ.	Installation med väggfäste.
	

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  – (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
  – (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Innehåll

SVENSKA

Kontrollera symbolen!

TOOLS



Den här funktionen kan användas genom att trycka på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen.



Obs!



Steg för steg-guide

Komma igång

Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

	VARNING	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.

	OBS!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

 Utför inte detta.

 Måste följas.

VARNING

RISK FÖR ELSTÖT. ÖPPNA INTE

VARNING! FÖR ATT UNDVIKA RISK FÖR ELSTÖTAR SKALL DU INTE TA BORT (ELLER FÖRA TILLBAKA) SKYDDET. DET FINNS INGA DELAR DU KAN BYTA INUTI. ÖVERLÅT REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.

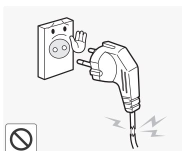
 Den här symbolen visar att det är hög spänning på insidan. Det är farligt att komma i kontakt med produktens insida.

 Den här symbolen anger att det finns viktig dokumentation som medföljer produkten angående dess funktion och underhåll.

Strömrelaterat

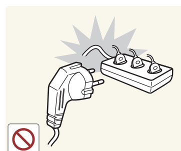
✎ Följande bilder är för referens och kan variera beroende på modell och land.

 Varning



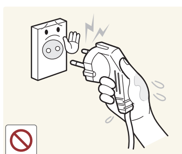
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



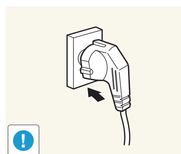
Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



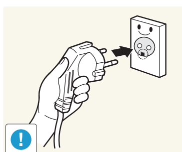
Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



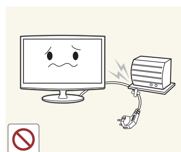
Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



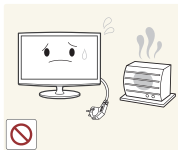
Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



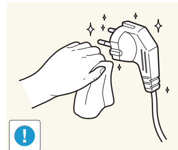
Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



Se till att strömsladden och produkten inte är placerade i närheten av en värmekälla.

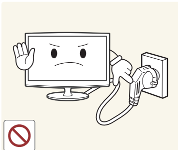
- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om stiften på strömkontakten eller om vägguttaget är väldigt dammiga ska du rengöra dem med en torr trasa.

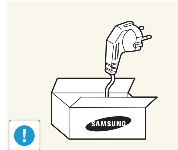
- Detta kan orsaka brand.

Obs!



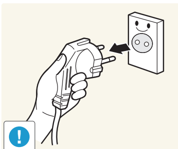
Koppla inte ur strömsladden när produkten används.

- Annars kan det skada produkten orsakat av elektrisk stöt.



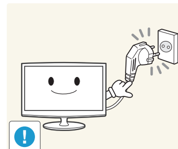
Använd endast den strömsladd som medföljer. Använd inte en strömsladd som hör till en annan elektrisk apparat.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte i sladden.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

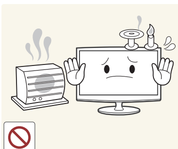


Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.

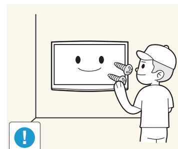
Installationsrelaterat

Varning



Placera inte stearinljus, insektsmedel eller cigaretter på produkten, och placera inte produkten nära en värmekälla.

- Detta kan orsaka brand.



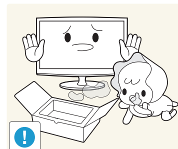
Kontakta en installationstekniker eller motsvarande företag om produkten ska monteras på väggen.

- Detta kan orsaka skador.
- Använd det väggstativ som är avsett för produkten.



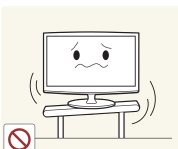
Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



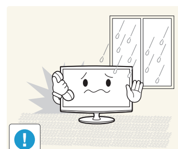
Håll de plastpåsar som användes när produkten packades utom räckhåll för barn.

- Om barn drar en plastpåse över huvudet kan de kvävas.



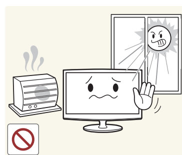
Installera inte produkten på en plats som är instabil eller som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Produkten kan falla ned och det kan orsaka skador på produkten eller på personer.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för kraftiga vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



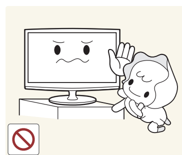
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



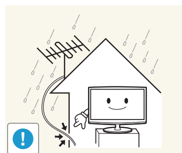
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.



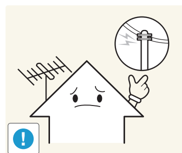
Installera inte produkten på en höjd som enkelt kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.
- Eftersom den främre delen är tyngre ska du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Böj utomhusantennkabeln nedåt så att inget regnvatten rinner in.

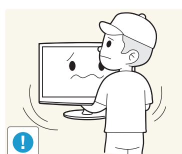
- Om det tränger in regnvatten i produkten kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Installera antennen på avstånd från högspänningskablar.

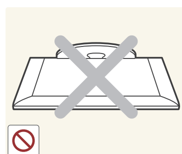
- Om antennen vidrör eller faller mot en högspänningskabel kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.

Obs!



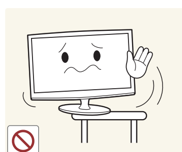
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



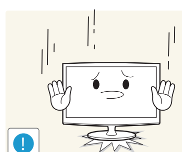
Placera inte produkten vänd nedåt mot golvet.

- Det kan orsaka skador på produktpanelen.



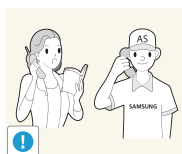
Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



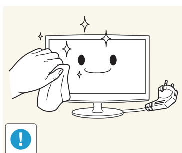
Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att han rådfrågat någon av våra servicetekniker i frågan.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.

Rengöringsrelaterat

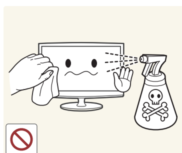
Varning

Komma igång



Innan du rengör produkten ska du koppla ur strömmen helt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

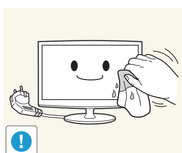
- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Obs!



Spraya inte rengöringsmedel direkt på produkten.

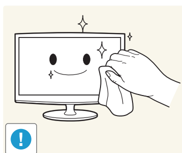
- Det kan orsaka missfärgningar eller krackelerad produktyta eller att produktens panel faller av.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

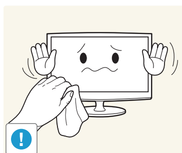
- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.

  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



Använd en mjuk trasa som är fuktad med "rengöringsmedel endast för skärmar" och torka av produkten med den.

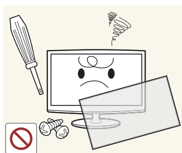
- Om du inte har något rengöringsmedel endast för skärmar ska du spä rengöringsmedel med vatten, i förhållandet 1:10, innan du rengör produkten.



Eftersom produktens yta repas lätt ska du vara noga när du väljer rengöringstrasa.

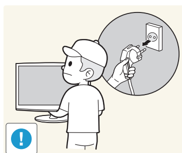
Användarrelaterat

Varning



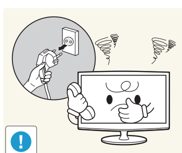
Eftersom högspänning används i produkten får du inte montera isär, reparerar eller modifiera produkten på egen hand.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



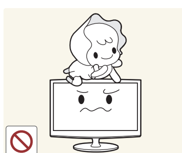
När du ska flytta produkten ska du slå av strömmen och dra ur strömkontakten, antennkabeln och andra kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



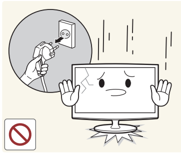
Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



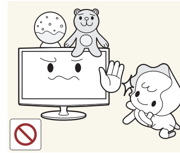
Låt inte barn hänga i eller klättra på produkten.

- Annars kan produkten falla ned och det kan orsaka skador och även dödsfall.



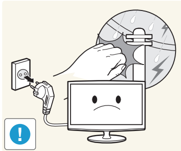
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



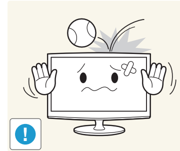
Placera inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn lutar sig mot produkten för att nå ett föremål kan föremålet eller produkten falla ned och det kan orsaka skador och till och med dödsfall.



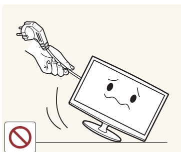
Vid åska ska du dra ur strömsladden och inte röra vid antennkabeln.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



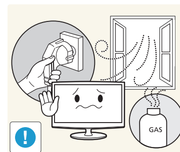
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



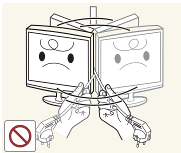
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



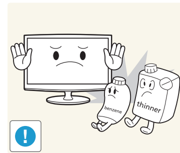
Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



Lyft inte/flytta inte produkten genom att endast hålla i strömsladden eller signalkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



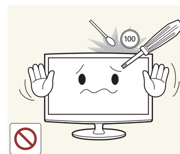
Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



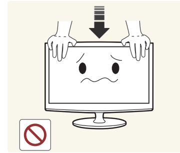
För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



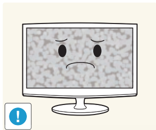
Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



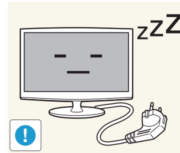
Utsätt inte produkten för starka tryck. Produkten kan deformeras eller skadas.

Obs!



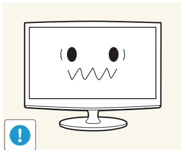
Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckaren till det rörliga bildläget.



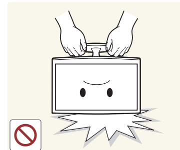
Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



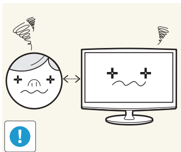
Ställ in lämplig upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan det orsaka ansträngning för ögonen.

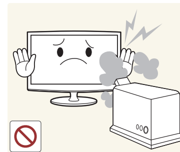


Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Det kan göra att produkten faller ned vilket kan orsaka skador på produkten eller personer.

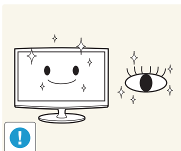


Om du har för vana att titta på produkten på ett för kort avstånd kan det skada synen.



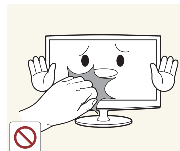
Använd inte en luftfuktare eller tillagningsapparat nära produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

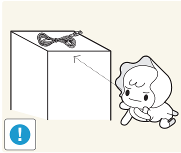


Det är viktigt att ögonen får vila (5 minuter varje timme) om du ska titta på produktens skärm under en längre tid.

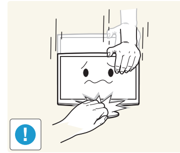
- Det lättar på ansträngningen för ögonen.



Eftersom skärmpanelen blir varm om produkten används under en längre tid ska du inte röra vid produkten.



Förvara små tillbehör på en plats där de är utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Om handen eller fingret fastnar kan du skadas.
- Om produkten lutar kraftigt kan den falla och det kan orsaka skador.



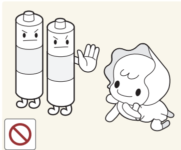
Placera inte tunga föremål över produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



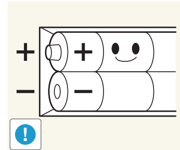
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



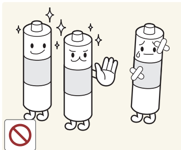
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn inte får tag på dem.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



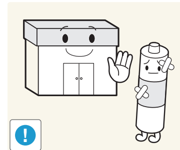
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier. Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.

- Det här kan orsaka att ett batteri går sönder eller börjar läcka och kan leda till risk för brand, skada eller förgiftning (skada).



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

Komma igång

Tillbehör

✎ Kontrollera att följande saker medföljer TV:n. Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

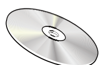
✎ Delarnas färg och form kan variera beroende på modell.

✎ Kablar som inte medföljer i förpackningen kan köpas separat.

✎ Kontrollera att det inte finns några tillbehör som har gömts i förpackningsmaterialen när du öppnar kartongen.

⚠ VARNING! MONTERA ORDENTLIGT SÅ ATT ENHETEN INTE LOSSNAR

- Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)
- Garantibevis / Säkerhetsmanual (inte tillgänglig på alla platser)
- Anslutning för stativ / Skruvar (4EA)
- Rengöringstrasa
- Strömsladd
- Stativbas



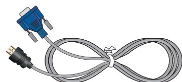
- Bruksanvisning



- Snabbstartguide



- Kabelhållare

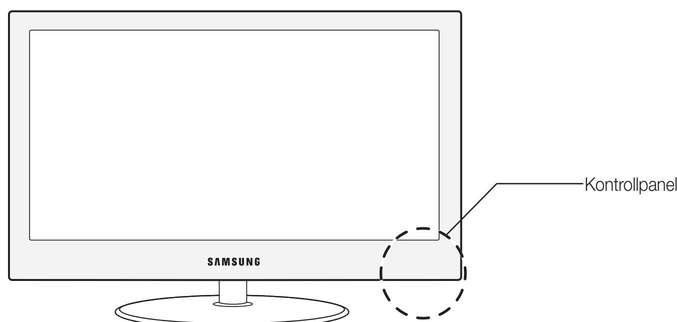


- HDMI/DVI-kabel

Komma igång

Visa kontrollpanelen

✎ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.



Strömindikator	Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i standbyläge.
Mottagare för fjärrkontrollen	Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.
SOURCE ⏎	Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor. På skärmmenyn används den här knappen när du använder **ENTER** ⏎ på fjärrkontrollen.
MENU	Visar skämmeny, OSD (on screen display=skärmspråk) med TV:ns funktioner.
– ◢ +	Justerar volymen. I OSD använder du knapparna **– ◢ +** som du använder knapparna ◄ och ► på fjärrkontrollen.
∨ CH ∧	Byter kanal. I OSD använder du knapparna **∨ CH ∧** som du använder knapparna ▼ och ▲ på fjärrkontrollen.
⏻ (Strömknapp)	Slår på och stänger av TV:n
Högtalare	-

Standbyläge

Låt inte TV:n vara i standbyläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Apparaten drar ström även när strömknappen är avstängd. Det bästa är att dra ur strömsladden.

Komma igång

Översikt över fjärrkontrollen

✎ Det här är en speciell fjärrkontroll för synskadade och den har blindskrift på kanal- och sifferknapparna.

Slår på och stänger av TV:n

Visar och väljer tillgängliga videokällor.

Få direkt åtkomst till kanaler.

Går tillbaka till föregående kanal.

Alternativt väljer du text-tv PÅ, dubbel, mix eller AV.

Stänger av ljudet tillfälligt.

Justerar volymen.

Byter kanal.

Visar skärmmenyn.

Visar kanallistor på skärmen.

Visar Content Home, som omfattar **Titta på TV**, **Mitt innehåll** och **Källa**.

Visar EPG-information (Elektronisk programguide).

Välj enkelt funktioner som används ofta.

Visar information på TV-skärmen.

Flytta markören och markera en post. Bekräfta inställningen.

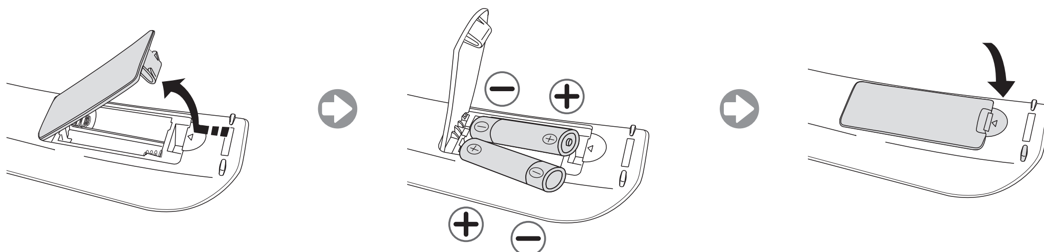
Återgår till föregående meny.

Stänger menyn.

De här knapparna är för **Kanallista**, **Kanalhantering**, **Mitt innehåll** etc.

E-MANUAL: Ej tillgänglig.
P.SIZE: Väljer **Bildstorlek**.
AD/SUBT.: Slår på och av ljudbeskrivning (ej tillgängligt på alla platser). / Visar digitala undertexter.

Sätta i batterier (batteristorlek: AAA)

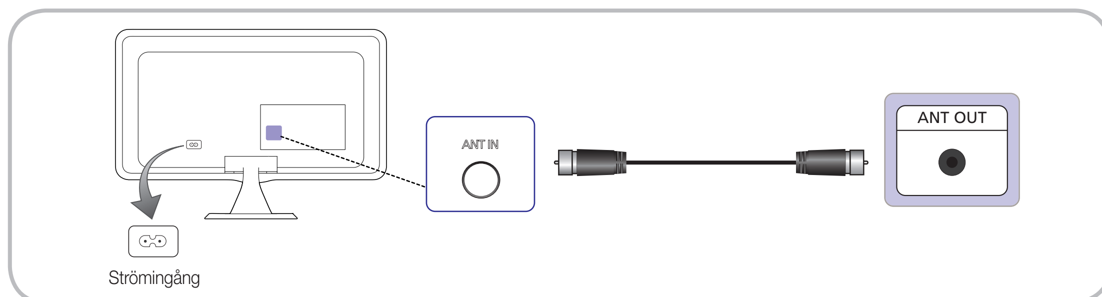


Anslutningar

Ansluta till en antenn

När TV:n slås på för första gången visas grundinställningar automatiskt.

✎ Förinställning: Ansluta ström och antenn.



Plug & Play (initial inställning)

När TV:n slås på första gången visas en sekvens med uppmaningar på skärmen som hjälper dig att konfigurera grundinställningarna. Tryck på knappen POWER ⏻. **Plug & Play** är bara tillgängligt när **Källa** för ingång är inställd på **TV**.

✎ Innan du slår på TV:n ska du se till att antennkabeln är ansluten.

✎ Tryck på den röda knappen för att återgå till föregående steg.

POWER

1	Välja språk	Använd knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på knappen ENTER ↵. Välj önskat skärmspråk (OSD-språk).
2	Välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk**	Använd knapparna ◄ och ► och tryck sedan på knappen ENTER ↵. ● Välj läget **Hemmabruk**. Läget **Butiksdemo** är avsett för återförsäljarmiljöer. ● Återställ enhetens inställningar från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** (standard): Tryck på volymknappen på TV:n. När skärmmenyn för volym visas trycker du och håller ned knappen MENU i 5 sekunder. ● **Butiksdemo** är bara för butiksvisning. Om du väljer det läget är flera funktioner oanvändbara. Välj **Hemmabruk** när du tittar hemma.
3	Välja land (landsberoende)	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER ↵. Välj land. ✎ Efter att du har valt land på menyn **Land** kan vissa modeller fortsätta med ett extra alternativ för att ställa in pin-kod. När du har matat in pin-koden är "0-0-0-0" inte tillgängligt.
4	Ställa in **Klockläge**	Ställ in **Klockläge** automatiskt eller manuellt. ● **Auto**: Välj tidszon (landsberoende) där du är finns. ● **Manuellt**: Gör det möjligt för dig att manuellt ställa in aktuellt datum och aktuell tid.
5	Välja antenn	Använd knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på knappen ENTER ↵. Välj **Antenn**källa för memorering.
6	Välja kanal	Använd knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på knappen ENTER ↵. Välj kanalkällan att memorera. Om du ställer in antennkällan som **Kabel** visas ett steg där du kan tilldela kanalerna numeriska värden (kanalfrekvenser). Mer information finns under **Kanal** → **Autoinställning**.
7	**Njut av TV-tittandet!**	Tryck på knappen ENTER ↵.

Om du vill återställa denna funktion ...

Välj **System - Plug & Play** (initial inställning). Ange din 4-siffriga PIN-kod. Standard-PIN-koden är ”0-0-0-0”. Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ändra PIN**.

Du bör göra **Plug & Play** (MENU → **System**) igen hemma även om du gjorde det i butiken.

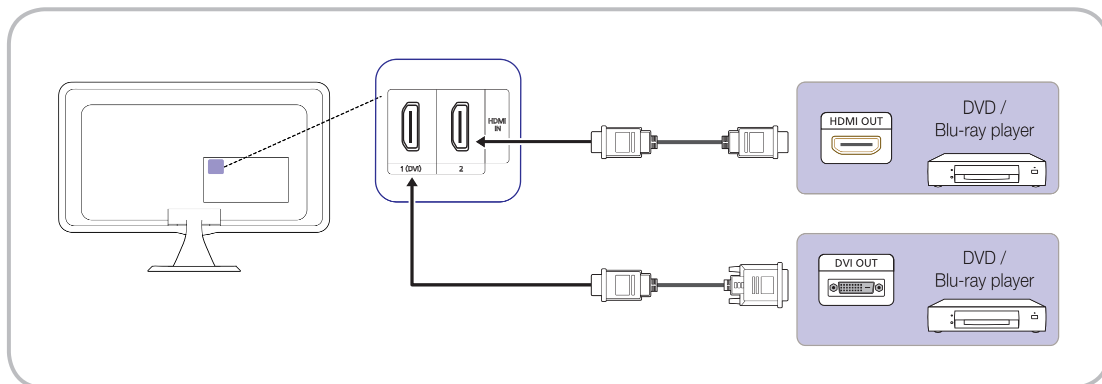
✎ Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning i Standbyläge, vilket återställer PIN-koden till "0-0-0-0": POWER (av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

Anslutningar

Ansluta till en AV-enhet

Använda en HDMI- eller HDMI- till DVI-kabel (upp till 1080p)

Tillgängliga enheter: DVD, Blu-ray-spelare, HD-kabelbox, HD STB (digitalbox) satellitmottagare, video

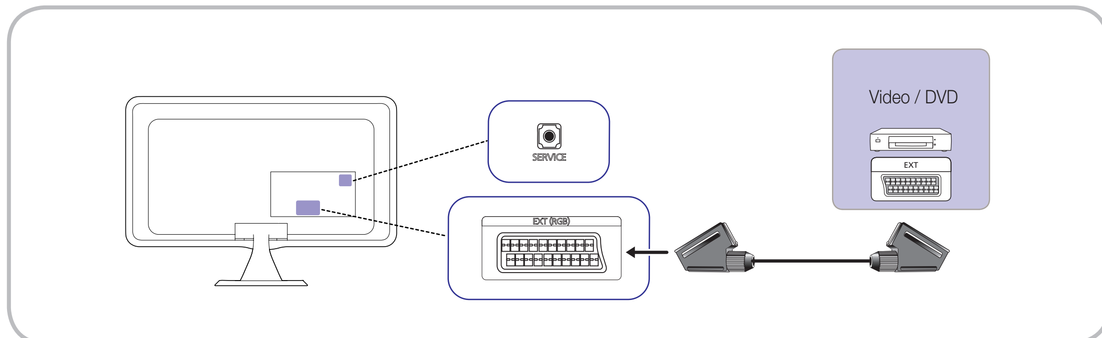


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2**

- Om en HDMI till DVI-kabel ansluts till porten **HDMI IN 1(DVI)** kanske ljudet inte fungerar.
- Bilden kanske inte visas normalt (om den visas alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet med en äldre version av HDMI-läget ansluts till TV:n. Om detta problem uppstår ska du kontakta den externa enhetens tillverkare och höra om det går att uppgradera HDMI-versionen.
- Se till att du köper en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske inte bilden visas eller så kan det inträffa ett anslutningsfel.
- En grund-höghastighets HDMI-kabel eller en med ethernet rekommenderas. Den här produkten stöder inte ethernet-funktion via HDMI.

Använda en scartkabel

Tillgängliga enheter: DVD, Blu-ray-spelare, HD-kabelbox, HD STB (digitalbox) satellitmottagare, video



✎ I **Ext.**-läge stöder DTV Out endast MPEG SD Video och Audio.

✎ **SERVICE**: Anslutning för service.

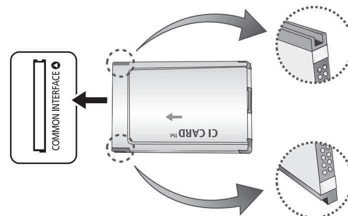
Anslutningar

Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats

Använda “CI- eller CI+ -kort”

För att kunna titta på betalkanaler måste "CI eller CI+ CARD" matas in.

- Om du inte matar in "CI eller CI+ CARD" kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Förvrängd signal".
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI eller CI+ CARD"-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Uppdateringen klar”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

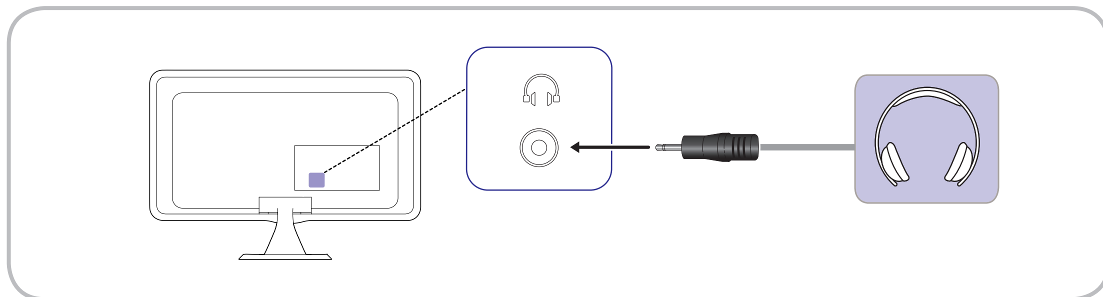


✎ OBS!

- Du behöver ett "CI eller CI+ CARD" från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut "CI eller CI+ CARD" genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI eller CI+ CARD" kan det skadas.
- Sätt i "CI eller CI+ CARD” i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.
- "CI eller CI+ CARD" stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
- Om du har några problem ska du kontakta ett serviceställe.
- Mata in “CI eller CI+ CARD” som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.

Ansluta till en dator- och ljudenhet

Använda hörlursanslutning



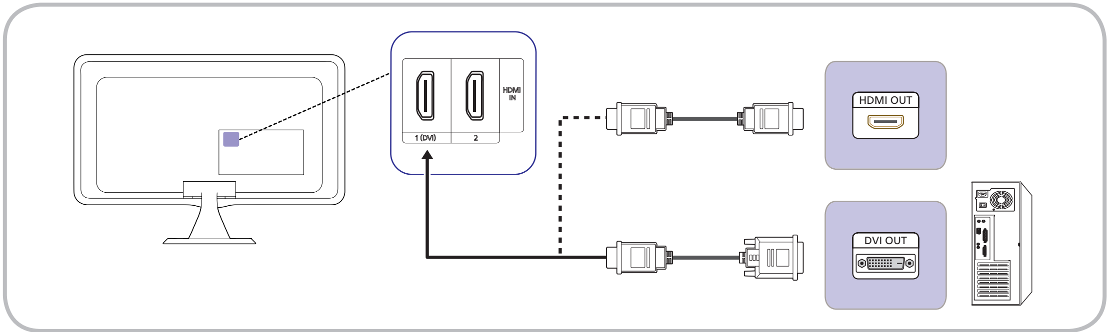
✎ **Hörlurar** 🎧: Du kan ansluta hörlurarna till hörlursuttaget på setet. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

- Ljudfunktionen kan vara begränsad vid anslutning av hörlurar till TV:n.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.

Anslutningar

Använda en HDMI- eller HDMI- till DVI-kabe

✎ Det är inte säkert att det går att ansluta via HDMI-kabel beroende på dator.



Visningslägen (HDMI- till DVI-ingång)

Optimal upplösning: 1920 X 1080 pixlar

Läge	Resolution		Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklockfrekvens (MHz)	Synkpolaritet (H / V)
IBM	640 x 350	70Hz	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	56Hz	35.156	56.250	36.000	+/+
	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	75Hz	70.635	74.984	136.750	-/+
	1360 x 768	60Hz	47.712	60.015	85.500	+/+
	1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ OBS!

- För PC-anslutning måste du använda uttaget **HDMI IN 1(DVI)**.
- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- Separat läge och kompositläge stöds. SOG(Sync On Green) stöds inte.
- PC-ingång (D-Sub) stöds inte.

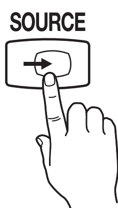
Anslutningar

Ändra ingångskällan

Källa

SOURCE → **Källa**

Används för att välja TV eller en extern ingångskälla såsom DVD/Blu-ray-spelare/kabel-tv-box/STB satellitmottagare.



- **TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ I **Källa** markeras anslutna ingångar.

✎ **TV** och **Ext.** är alltid aktiverade.

Ändra namn

SOURCE → TOOLS → **Ändra namn** → ENTER

I **Källa** trycker du på knappen TOOLS och sedan ställer du in den externa ingångskällans namn som du vill ha.

- **Video / DVD / Digitalbox / Satellitmottagare / PVR STB / AV-mottagare / Spel / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Namnge den enhet som är ansluten till insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

✎ När du ansluter en HDMI/DVI-kabel till porten HDMI IN 1 (DVI) ska du ställa in porten till **PC**-läge under **Ändra namn**.

✎ När du ansluter en dator till porten HDMI IN 1 (DVI) med HDMI- till DVI-kabel ska du ställa in TV:n till **DVI PC**-läge under **Ändra namn**.

✎ När du ansluter en dator till porten HDMI IN 1 (DVI) med HDMI- till DVI-kabel ska du ställa in TV:n till **DVI-enheter**-läge under **Ändra namn**.

Information

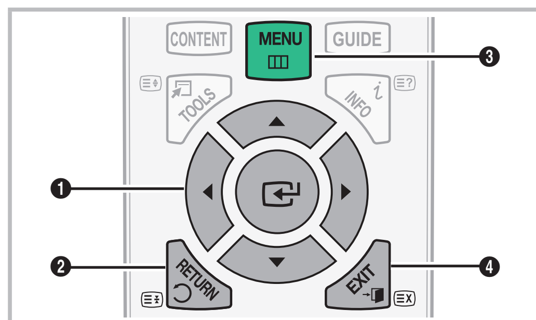
SOURCE → TOOLS → **Information** → ENTER

Du kan se detaljerad information om den valda externa enheten.

Grundfunktioner

Navigera i menyerna

Innan du använder TV:n ska du följa stegen nedan för att bekanta dig med hur du navigerar i menyn och välja och ändra olika funktioner.



❶ ENTER / Pilknapp: Flytta markören och markera en post. Bekräfta inställningen.

❷ RETURN-knapp: Återgår till föregående meny.

❸ MENU-knapp: Visar skärmmenyn.

❹ EXIT-knapp: Stänger skärmmenyn.

Hur används OSD (On Screen Display)

Det tillgängliga steget kan variera beroende på vald meny.

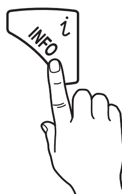
1	MENU	Huvudmenyns alternativ visas på skärmen: **Bild**, **Ljud**, **Kanal**, **System**, **Support**.
2	▲ / ▼	Välj en ikon med knappen ▲ eller ▼.
3	ENTER	Tryck på ENTER för att gå till undermenyn.
4	▲ / ▼	Välj önskad undermeny men knapparna ▲ eller ▼.
5	◄ / ►	Ändra värdet på en post med knappen ◄ eller ►. Hur OSD ändras kan variera beroende på vald meny.
6	ENTER	Tryck på ENTER för att slutföra konfigureringen.
7	EXIT	Tryck på EXIT.

Grundfunktioner

Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu och nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnad efter sändningstid.



- Bläddra med ◄ / ► för att visa information om ett önskat program medan du tittar på aktuell kanal.
- Bläddra med ▲ / ▼ för att visa information om andra kanaler. Om du vill gå till den kanal som är vald ska du trycka på knappen ENTER ⏎.



Använda kanalmenyn

Tryck på knappen **CONTENT** för att välja **Titta på TV** och sedan den meny du vill använda. Varje skärm visas.

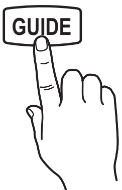


- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Guide

CONTENT → **Titta på TV** → **Guide** → ENTER ⏎

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa in vilka program du vill titta på så ändras kanalen automatiskt till vald programkanal vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.



Använda kanalvy



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **A** Röd (**Sche mahan.**) : Visar **Schemahanterare**.
- **B** Grön (**-24 timmar**): Visar listan med program som kommer att sändas efter 24 timmar.
- **C** Gul (**+24 timmar**): Visar en lista med program som kommer att sändas efter 24 timmar.
- **D** Blå (**K-läge**): Välj den typ av kanaler du vill visa i fönstret **Kanalvy**.
- ℹ **Information**: Visar detaljerad information om valt program.
- ⇕ (**Sida**): Gå till nästa eller föregående sida.
- ⏎ (**Titta** / **Schema**)
  - **När du väljer aktuellt program kan du titta på valt program.**
  - **När du väljer ett program som ska sändas senare kan du reservera det valda programmet. För att avbryta schemat trycker du en gång till på knappen ENTER ⏎ och väljer Avbryt scheman.**

Schemahanterare

CONTENT → **Titta på TV** → **Schemahanterare** → ENTER ⏎

Du kan visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

Använda Timervisning

Du kan ställa in en valfri kanal som visas automatiskt vid den angivna tiden. Ställ först in tiden med den här funktionen.

1. Tryck på knappen ENTER ⏎ för att välja **Schemahanterare**.
2. Tryck på knappen ENTER ⏎ för att lägga till programmet till schemat manuellt. Skärmen för **Timervisning** visas.
3. Använd knapparna ◄ / ► / ▲ / ▼ för att ställa in **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Datum** eller **Starttid**.

Grundfunktioner

- **Antenn**: Välj önskad antennkälla.
- **Kanal**: Välj önskad kanal.
- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Var dag** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt**, kan du ställa in den dag du vill ha.

  ✎ Märket ✓ anger att datumet är valt.
- **Datum**: du kan ange önskat datum.

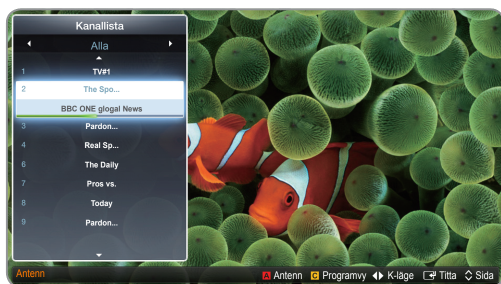
  ✎ Det är tillgängligt när du väljer **En gång** i alternativet **Upprepa**.
- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.

  ✎ På skärmen för **Information** kan du ändra eller avbryta en reserverad information.
  - **Avbryt scheman**: Avbryt ett program som du har reserverat för att se.
  - **Redig.**: Ändra ett program som du har reserverat för att se.
  - **Tillbaka**: Återgå till föregående skärm.

Kanallista

 CONTENT → **Titta på TV** → **Kanallista** → ENTER

Du kan se alla kanaler som har sökts.



- **Den visade bilden kan variera beroende på modell.**

✎ När du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen visas skärmen för **Kanallista** en gång.

 Använda funktionsknappar med **Kanallista**.

- A Röd (**Antenn**): Växlar till **Antenn** eller **Kabel**.
- C Gul (**Programvy** / **Kanalvy**): Visar programmet när den digitala kanalen väljs. Återgår till kanalvyn.
- ◀ ▶ (**K-läge / Kanal**): Gå till den typ av kanaler du vill visa på skärmen för **Kanallista**.

  ✎ Alternativet kan variera beroende på land.
- ⏎ (**Titta / Plats**): Visar den kanal du väljer. / Visar detaljerad information om valt program.
- ◇ (**Sida**): Gå till nästa eller föregående sida.

Så här använder du Timervisning i Kanallista (endast digitala kanaler)

När du ställer in **Timervisning** i **Kanallista**, kan du bara ställa in programmet i **Programvy**.

1. Tryck på knappen **CH LIST** och välj en önskad digital kanal.
2. Tryck på knappen C (**Programvy**).
3. Tryck på knapparna ▲ / ▼ för natt välja önskat program och sedan på knappen ⏎ (**Information**).
4. Välj **Timervisning** och tryck sedan på knappen **ENTER** ⏎ när du är klar.

✎ Om du vill avbryta **Timervisning**, följer du steg 1 till 3. Välj **Avbryt scheman**.

Använda kanalen

 CONTENT → **Titta på TV** → **Kanalhantering** → ENTER

Kanalhantering

Redigera favoritkanalen och ställ in **Ta bort**, **Avmarkera alla** eller **Markera alla**. Du kan redigera kanalnamnet enbart för analoga kanaler.



- **Den visade bilden kan variera beroende på modell.**

- ( ) **Kanaler**: Välj en kanal i skärmen **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/Övrigt**, **Analog** och **Favoriter 1** - **5**. Ändra antennen eller kanalinställningarna med menyerna i skärmens övre högra hörn.
- ( ) **Favoriter 1** - **5**: Visar alla favoritkanaler.

✎ Använda färgknapparna med **Kanalhantering**.

- A Röd (**Antenn**): Växlar till **Antenn** eller **Kabel**.
- D Blå (**Sorterar**): Ändra listans sortering, efter kanalnamn eller kanalnummer.

Grundfunktioner

Ikoner för kanalstatus

Ikoner	Användning
A	En analog kanal.
✓	En vald kanal.
★	En kanal som är inställd som favorit.
🔒	En låst kanal.

Alternativmenyn för kanalhantering TOOLS

Ställ in så att varje kanal använder menyalternativen i **Kanalhantering** (**Titta**, **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter**, **Låst** / **Upplåst**, **Redigera kanalnamn**, **Redigera kanalnr**, **Ta bort**, **Avmarkera alla** / **Markera alla**). Alternativmenyn kan variera beroende på kanalstatus.

1. Välj en kanal och tryck på **TOOLS**-knappen.
2. Välj en funktion och ändra inställningen för den.

- **Titta**: Titta på den valda kanalen.
- **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter** TOOLS: Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.
  1. Välj **Lägg till i favoriter** / **Red. favoriter** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
     - Om kanalen redan har lagts till favoritkanalen visas meddelandet **Red. favoriter**.
  2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Favoriter 1** - **5** och tryck sedan på knappen **OK**.
     - En favoritkanal kan läggas till i flera alternativ för **Favoriter** bland **Favoriter 1** - **5**.
- **Låst / Upplåst** TOOLS: Låser en kanal så att kanalen inte kan markeras och visas.
  - Den här funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt som **På**.
  - PIN-inmatningsfönstret visas. Ange den 4-siffriga PIN-koden, standardkoden är "0-0-0-0". Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.
- **Redigera kanalnamn** (endast analoga kanaler): Tilldela kanalen ett eget namn.
  - Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.
- **Redigera kanalnr** : Redigera numret genom att trycka på önskade sifferknappar.
  - Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.
- **Ta bort**: Du kan ta bort en kanal för att visa de kanaler du önskar.
- **Avmarkera alla** / **Markera alla**: Markera alla kanaler eller avmarkera alla markerade kanaler i kanalhanteringen.

Kanalmeny

Söka om kanaler

 **MENU** → **Kanal** → **ENTER**

Antenn (Antenn / Kabel) TOOLS

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

Land

(beroende på land)

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

 Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Byt land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Ändra land för analoga kanaler.

Autoinställning

(beroende på land)

 Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Autoinställning**
  – **Antenn / Kabel**: Välj antennkälla för memorering.
  Digital och Analog / Digital / Analog: Välj kanalkällan att memorera.
   När du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Digital**: Ge ett sökvärde för kabelkanaler.
  - **Sökläge** (**Full** / **Nätverk** / **Snabb**): Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.
    - Om du ställer in **Snabb** kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.
  - **Nätverk** (**Auto** / **Manuellt**): Väljer inställningsläge för **Nätverks-ID**, antingen **Auto** eller **Manuellt**.
  - **Nätverks-ID**: Om **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.
  - **Frekvens**: Visar kanalens frekvens. (Varierar beroende på land)
  - **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
  - **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

- **Kabelsökningsalt.**

  (landsberoende)
  Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

  – **Startfrekvens / Slutfrekvens.**: Ange start- eller stoppfrekvens (varierar beroende på land)
  – **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.
  – **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

✎ Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.
  1. Tryck på knappen A för att välja **Ny**.
     ✎ När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**
     ✎ När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**
  2. Tryck på knappen ▼ för att välja **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.
- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analo kanal.
  1. Tryck på knappen A för att välja **Ny**.
  2. Ställ in **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök**.
  3. Tryck på knappen ▼ för att välja **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

✎ Kanalläge

- **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- **C** (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

Fininst.

(endast analoga kanaler)
Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen eftersom detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt. Bläddra till vänster eller höger tills bilden är klar.

✎ Inställningarna verkställs för kanalen som visas för tillfället.

✎ Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanalfältet.

✎ Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

Överför kanallista

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Importerar eller exporterar kanalkartan. Anslut en USB-lagringsenhet för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB**: Importera kanallista från USB.
- **Exportera till USB**: Exportera kanallistan till USB. Den här funktionen är tillgänglig när USB-minne är anslutet.

Bildmeny

Ändra det förinställda bildläget

MENU → **Bild** → **Bildläge** → ENTER

Bildläge TOOLS

Välj önskad bildtyp.

✎ Vid anslutning till en dator är bara **Bildläge** tillgängligt för **Standard** och **Underhållning**.

- **Dynamisk**: Passar för ett ljust rum.
- **Standard**: Passar för normal miljö.
- **Film**: Passar när du ska titta på film i ett mörkt rum.
- **Underhållning**: Passar för att titta på filmer och spel.
  ✎ Det är endast när en PC ansluts.

Justera bildinställningarna

MENU Ⅲ → Bild → ENTER ↵

Samsung MagicAngle

Justera visningsvinkeln för skärmen för att optimera bildskärmskvaliteten till din visningsposition.

- **Samsung MagicAngle**: Vid bildskärmsvisning i en vinkel underifrån eller ovanifrån kan du få en liknande bildkvalitet för varje position som vid visning rakt framifrån, genom att ställa in lämpligt läge för varje position.
  - **Off**: Välj det här när du tittar framifrån.
  - **Bakåtlutat läge**: Välj det här när du tittar ur en något lägre vinkel.
  - **Stående läge**: Välj det här när du ur en högre vinkel.
- **Läge**: Justera skärmvisningsvinkeln.

✎ När **Samsung MagicAngle** är inställt på **Bakåtlutat läge** eller **Stående läge**, är **Gamma** inte tillgängligt.

Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

✎ OBS!

- I analoga lägen, **TV, Ext., AV**, i PAL-systemet är inte funktionen **Ton (G/R)** tillgänglig.
- När du ansluter en dator kan du bara göra ändringar av **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

Skärmjustering



- **Bildstorlek**: Kabel-TV-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget 16:9 för det mesta.

  Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet 16:9.

  16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

  Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

  ✎ Ändra **Position** med hjälp av knapparna ▲ / ▼.

  Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

  ✎ Ändrar **Zoom** eller **Position** genom att använda knapparna ▲ / ▼.

  4:3: Ställer in bilden i grundläge (4:3).

  ✎ Titta inte för läge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

  Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan att beskära när insignalen HDMI (720p / 1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p) används.

  ✎ Ändra **Position** med hjälp av knapparna ▲ / ▼ / ◄ / ►.

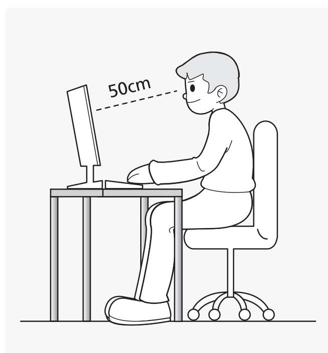
✎ OBS!

- Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.
- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- I PC-läget kan bara **16:9** och **4:3** justeras.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.
- Om du använder funktionen **Anpassa t. skärm** med HDMI 720p-ingång kommer 1 rad att bli beskuren överst, nederst, till vänster och till höger som i överskanningsfunktionen.

- **4:3-skärmstorlek (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

  ✎ Ej tillgängligt i HDMI-läge.

Behålla korrekt position när produkten används.



Behåll korrekt position när produkten används.

- Var rak i ryggen.
- Håll ett avstånd på 45-50 cm mellan ögonen till skärmen. Titta nedåt mot skärmen och vänd skärmen framåt.
- Justera produktens vinkel så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Håll armbågen i en rät vinkel och ha armen på samma nivå som baksidan av handen.
- Håll armbågen i en rät vinkel.
- Placera hälarna platt mot golvet medan knäna har en vinkel på 90 grader eller högre och behåll den positionen för armarna så att armarna är under hjärtat.

Ändra bildalternativen

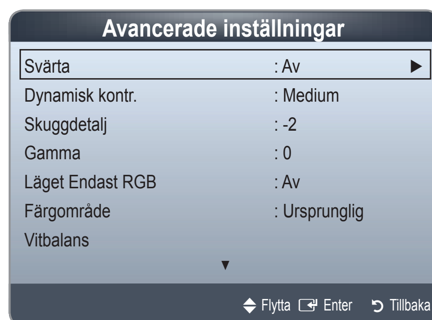
Avancerade inställningar

 MENU → **Bild** → **Avancerade inställningar** → ENTER

(**Avancerade inställningar** är tillgängligt i lägena **Standard** / **Film**)

Jämfört med tidigare modeller har nya TV-apparater från Samsung bilder med högre precision.

✎ Vid anslutning till en dator kan du bara göra ändringen till **Gamma** och **Vitbalans**.



- **Svärta (Av / Mörk / Mörkare / Mörkast)**: Välj svärtningsnivå för att ändra skärmdjupet.
- **Dynamisk kontr. (Av / Låg / Medium / Hög)**: Justera skärmens kontrast.
- **Skuggdetalj (-2~+2)**: Ökar ljusstyrkan på mörka bilder.
- **Gamma**: Ändrar primärfärgernas intensitet.
- **Läget Endast RGB (Av / Röd / Grön / Blå)**: Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** för att göra finjusteringar av ton och mättnad.
- **Färgområde (Auto / Ursprunglig)**: Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.
- **Vitbalans**: Ändra färgtemperaturen för mer naturlig bild.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

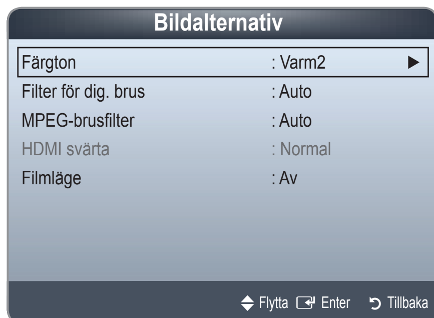
  Återställ: Återställer **Vitbalans** till standardvärdena.
- **Hudfärg**: Förstärker rosa ”Hudfärg”.
- **Kantförbättring (Av / På)**: Förstärker objektets kanter.
- **Rörelsebelysning (Av / På)**: Minska strömförbrukningen genom att kontrollera ljusstyrkan.

Grundfunktioner

Bildalternativ

MENU Ⅲ → **Bild** → **Bildalternativ** → ENTER ↵

✎ Om en PC ansluts kan du endast göra ändringar av **Färgton**.



- **Färgton (Sval / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - ✎ **Varm1** och **Varm2** avaktiveras när bildläget är **Dynamisk**.
  - ✎ Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.
- **Filter för dig. brus (Av / Låg / Medium / Hög / Auto / Autovisualisering)**: Om sändingssignalen som tas emot av din TV är svag kan du aktivera funktionen **Filter för dig. brus** för att minska statiska bilder och spökbilder som kan visas på skärmen.
  - ✎ Om signalen är svag ska du välja ett annat alternativ tills bästa bilden visas.

  Autovisualisering: När du byter analoga kanaler visas signalstyrkan.
  - ✎ Endast tillgänglig för analoga kanaler.
  - ✎ När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.
- **MPEG-brusfilter (Av / Låg / Medium / Hög / Auto)**: Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.
- **HDMI svärta (Låg / Normal)**: Väljer svärtningsnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.
  - ✎ Endast tillgängligt i HDMI-läget (RGB-signaler).
- **Filmläge (Av / Auto1 / Auto2)**: Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.
  - ✎ Tillgängligt i TV-läge, EXT och HDMI (1080i).
  - ✎ Om skärmen inte ser naturlig ut ändrar du alternativet till **Av** / **Auto1** / **Auto2** i **Filmläge**.

Återställ bild (OK / Avbryt)

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

Ljudmeny

Ändra förinställt ljudläge

MENU Ⅲ → **Ljud** → **Ljudläge** → ENTER ↵

Ljudläge TOOLS

- **Standard**: Väljer normalt ljudläge.
- **Musik**: Förstärker musik och inte röst.
- **Film**: Ger det bästa filmljudet.
- **Klar röst**: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Ljudläge** avaktiverat.

Ändra ljudinställningar

Ljudeffekt

MENU Ⅲ → **Ljud** → **Ljudeffekt** → ENTER ↵

(endast standardljudläge)

✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Ljudeffekt** avaktiverat.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudsupplevelse via ett par högtalare tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Av / På)**

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.
- **Equalizer**

  Ändrar ljudläget.
  - **Balans V/H**: Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.
  - **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (bandbreddsjustering)**: Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.
  - **Återställ**: Återställer equalizern till standardinställningar.

Grundfunktioner

Ljudsystem, etc.

MENU → Ljud → ENTER

Ljudsändningsalternativ

- **Ljudspråk**

  (endast digitala kanaler)
  Ändra standardinställning för ljudspråk.

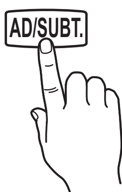
  ✎ Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

  (endast digitala kanaler)
  Välj ljudformat.

- **Ljudbeskrivning**

  (ej tillgängligt på alla platser) (endast digitala kanaler)
  Funktionen hanterar ljudströmmen för (Ljudbeskrivning) AD när den skickas med huvudljudet från avsändaren.



  ✎ **Ljudbeskrivning** (**Av** / **På**): Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

  ✎ **Volym**: Justera volymen för ljudbeskrivning.

Ytterligare inställningar

(endast digitala kanaler)

- **DTV-ljudnivå (MPEG / HE-AAC)**: Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.

  ✎ Beroende på typ av sändningssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeras mellan -10dB och 0dB.

  ✎ Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  ✎ Välj **Line** för att få ett dynamiskt ljud och **RF** för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

  RF: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -20dB (referens) antingen till -10dB eller -20dB.

Högtalarinställningar

- **Autovolym (Av / Normal / Natt)**: För equalize av volymnivå på respektive kanal, ställ in som **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget**Normal** och ger nästan inget oljud. Det är användbart på natten.

Ljudåterställning (OK / Avbryt)

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

Välja ljudläge TOOLS

När du ställer in **Dual I II** visas det aktuella ljudläget på skärmen.

	Ljudtyp	Dual I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Om **Stereo**signalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till **mono**.

✎ Endast aktiverad i stereoljudsignal.

✎ Endast tillgänglig när **Källa** för ingång är inställd på **TV**.

Grundfunktioner

Systemmeny

Ställa klockan

MENU → System → ENTER

Tid

- **Klocka**: Att ställa klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen INFO .

  Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

  Klockläge (Auto / Manuellt)

  - **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.

    Antennen måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.

  - **Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

    Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa tiden manuellt.

  Ställ klockan: Ange **Dag**, **Månad**, **År**, **Timme** och **Minut** manuellt.

  Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

  Du kan ställa in **Dag**, **Månad**, **År**, **Timme** och **Minut** direkt genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

  Tidszon (Auto / Manuellt) (beroende på land): Välj din tidszon.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt som **Auto**.

Använda sovtimern

- **Sovtimer** TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter).

  För att avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

Ställa in timern som På / Av

- **Påslagningstid 1 / Påslagningstid 2 / Påslagningstid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras. Ställ in klockan först!



Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

Märket ✓ anger att dagen är vald.

Påslagningstid: Ställa in timmar eller minuter.

Volym: Välj önskad ljudnivå.

Källa: Välj **TV**- eller **USB**-innehåll som ska spelas när TV:n slås på automatiskt. (**USB** kan bara väljas när en USB-enhet är ansluten till TV:n)

Antenn (när Källa är inställt på TV): Välj **ATV** eller **DTV**.

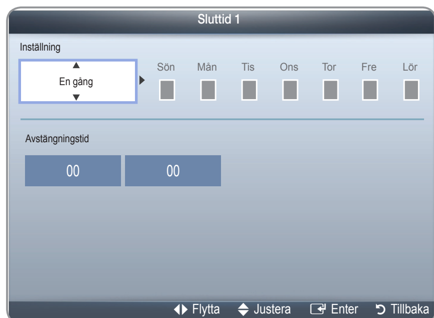
Kanal (när Källa är inställt på TV): Välj önskad kanal.

Musik / Foto (när Källa är inställt på USB): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

OBS!

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.
- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.
- Det rekommenderas att du använder ett USB-minne och en multikortläsare när du använder **Påslagningstid**.
- Funktionen **Påslagningstid** fungerar inte alltid med USB-enheter med inbyggda batterier, MP3-spelare eller PMPs från vissa tillverkare eftersom dessa enheter tar för lång tid att identifieras.

- **Sluttid 1 / Sluttid 2 / Sluttid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras för sluttid. Ställ in klockan först!



Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

✎ Märket ✓ anger att dagen är vald.

Avstängningstid: Ställa in timmar eller minuter.

Låsa program

MENU ⧉ → **System** → **Säkerhet** → ENTER ↵

Säkerhet

✎ Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.

✎ Ange den 4-siffriga PIN-koden, standardkoden är "0-0-0-0". Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

- **Kanallås (Av / På)**: Lås kanaler i **Kanalhantering** för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.

  ✎ Endast tillgänglig när **Källa** för ingång är inställd på **TV**.

- **Programklassific.lås** (beroende på land): Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen "🔒".

  ✎ Posterna för **Programklassific.lås** varierar beroende på land.

- **Ändra PIN**: Skärmvisningen **Ändra PIN** visas. Välj 4 siffror för PIN-koden och mata in dem. Ända det personliga ID-numret som krävs för TV-inställningar. Ange samma 4 siffror igen. När bekräftelsefönstret visas har idn PIN-kod lagrats.

Ekonomiska lösningar

MENU ⧉ → **System** → **Ekolösning** → ENTER ↵

Ekolösning

- **Energispar (Av / Låg / Medium / Hög / Bild av)** TOOLS : Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av medan ljudet är på. Tryck på valfri knapp, förutom volymknappen, för att slå på skärmen.

- **Standby, ej sign. (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.

  ✎ Avaktiverad när datorn är i energisparläge.

- **Autoavst. (Av / På)**: Sparar ström genom att automatiskt stänga av TV:n om inga åtgärder har gjorts av en användare under 4 timmar.

Övriga funktioner

MENU ⧉ → **System** → ENTER ↵

Språk

- **Menyspråk**: Ställ in menyspråket.

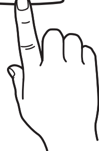
- **Text-TV-språk**: Ställ in önskat språk för text-tv.

  ✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- **Inställning (Huvudspråk för ljud / Andraspråk för ljud / Huvudspråk för textning / Andraspråk för textning / Huvudspråk för text-tv / Andraspråk för text-tv)**: Välj ett språk som kommer att vara standardspråket när en kanal väljs.

Undertext

Använd den här menyn för att ställa in läge för **Undertext**.



- **Undertext (Av / På)**: Slår på och av undertexter.
- **Textningsläge (Normal / Nedsatt hörsel)**: Ställer in läge för undertext.
- **Textningsspråk**: Ställer in språket för undertextfunktion.
  - ✎ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Nedsatt hörsel** aktiveras **Prioritet** automatiskt även om **Nedsatt hörsel** har valts.
  - ✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Digital text (Inaktivera / Aktivera)

(endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

Tid för autoskydd

- **Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar**: Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra formationen av spökbilder på skärmen.

Allmänt

- **Spelläge (Av / På)**: När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

✎ **OBS!**

- Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget
  - Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.
  - Om du visar TV-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.
- **Spelläge** är inte tillgängligt när ingångskällan är inställd på TV eller PC.
- Efter att du har anslutit till spelkonsolen ställer du in **Spelläge** till **På**. Tyvärr kan du uppleva att bildkvaliteten försämras.
- Om **Spelläge** är **På**:
  - **Läget** Bild **är inställt på** Standard **och läget** Ljud **är inställt på** Film**.**

- **Menytransparens (Ljus / Mörk)**: Ställ in menyns genomskinlighet.
- **Startlogotyp (Av / På)**: Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.

Common Interface

- **CI-meny**: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC Card (pc-kort).
- **Applikationsinfo**: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste handlare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
3. För in CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

Visa bild i bild (BIB)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

BIB TOOLS

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. **BIB** (Bild i bild) fungerar inte i samma läge.

✎ **OBS!**

- För BIB-ljud, se instruktionerna gällande **Ljudval**.
- Om du slår av TV:n medan du är i läget **BIB** försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.
- När **Programklassific.lås** används fungerar inte PIP.
- Inställningar för BIB

Huvudbild	Underbild
HDMI	TV

- **BIB (Av / På)**: Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek (/)**: Välj en storlek för underbilden.
- **Position (/ / /)**: Välj en position för underbilden.
- **Ljudval (Huvudbild / Underbild)**: Du kan välja önskat ljud (**Huvudbild / Underbild**) i läget **BIB**.

Stödmeny

MENU → **Support** → ENTER

Självdiagnos

✎ **Självdiagnos** kan ta några sekunder, det är helt normalt för TV:n

- **Bildtest (Ja / Nej)**: Används för att kontrollera bildproblem.

  Ja: Om testmönstret inte visas eller om det förekommer störningar i det väljer du **Ja**. Det kan vara problem med TV:n. Kontakta Samsung support för ytterligare hjälp.

  Nej: Om testmönstret visas som det ska väljer du **Nej**. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera anslutningarna. Om problemet kvartstår ska du läsa bruksanvisningen till den externa enheten.

- **Ljudtest (Ja / Nej)**: Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Ja: Om du endast kan höra ljud i en högtalare under ljudtestet, eller inte höra det alls, väljer du **Ja**. Det kan vara problem med TV:n. Kontakta Samsung support för ytterligare hjälp.

  Nej: Om du hör ljud från högtalarna väljer du **Nej**. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera anslutningarna. Om problemet kvartstår ska du läsa bruksanvisningen till den externa enheten.

- **Signalinformation**: (endast digitala kanaler) En HD-kanalsmottagningskvalitet är antingen perfekt eller så är kanalerna otillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.

- **Felsökning**: Om det är några problem med TV:n ska du gå till den här beskrivningen.

  ✎ Om inget av dessa felsökningstips är användbara ska du kontakta Samsungs kundcenter.

Programuppgradering

Programuppgradering kan utföras via en sändningssignal eller genom att ladda ner senaste firmware från "www.samsung.com" till ett USB-minne.

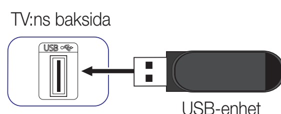
Aktuell version programmet är redan installerat på TV:n.

✎ Program visas som ”År/Månad/Dag_Version”.



Installera den senaste versionen

- **Via USB** : Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppgradering, som du laddat ner från "www.samsung.com", i TV:n. Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten tills uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar. När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.



- **Via kanal**: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.
  ✎ Om funktionen väljs under programöverföringen kommer programvaran att sökas automatiskt och laddar ner.
  ✎ Tiden som krävs för nedladdning av program bestäms av signalstatus.
- **Alternativt program** (säkerhetskopiering): Om det uppstår problem med det nya firmware och det påverkar funktionerna kan du ändra programvaran till föregående version.
  ✎ Om programvaran har ändrats visas aktuell programvara.
- **Uppgradering i standbyläge (Av / 1 timme senare / 2 timme senare / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell uppgradering utförs automatiskt vid vald tidpunkt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

Kontakta Samsung

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

Innehåll – hem

Du kan använda praktiskt och varierande innehåll.

Avancerade funktioner

Använda mina nedladdningar

Titta på bilder, musik och/eller filmfiler som finns sparat på en USB-lagringsenhet (MSC).

1. Tryck på knappen **CONTENT**.
2. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ för att välja önskad meny (**Foton**, **Musik**) och tryck sedan på knappen **ENTER** ↵.

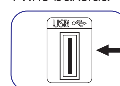
 **CONTENT** → **Mitt innehåll** → **ENTER** ↵

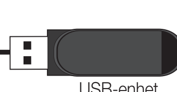


Ansluta en USB-enhet

1. Slå på tv:n.
2. Anslut en USB-enhet innehållande bilder och musik till **USB** på TV:ns sida.
3. När USB är ansluten till TV:n visas popupfönstret. Sedan kan du välja **Ansluten enhet**.

TV:ns baksida





USB-enhet

✎ Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.

✎ Vad du behöver veta före användning av **Mitt innehåll**

- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS.
- Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
- **Mitt innehåll** stöder endast USB-masslagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddisk (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.
- USB (HDD) stöds ej.
- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15360X8640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet "Filformat stöds ej".
- Om filerna sorteras enligt Mapp-vy kan upp till 1000 filer visas i varje mapp.
- MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.
- Om fler än 2 PTP-enheter ansluts kan du bara använda en åt gången.
- Om fler än två MSC-enheter ansluts kanske vissa av dem inte känns igen. En USB-enhet som kräver hög effekt (mer än 500mA r 5V) may not be supported.
- Om ett varningsmeddelande om överspänning visas när du ansluter eller använder en USB-enhet kanske enheten inte känns igen eller inte fungerar som den ska.

Avancerade funktioner

- Om TV:n inte har haft någon ingång under tidsinställning i **Tid för autoskydd**, så slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan avaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.
- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte läses.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- **Mitt innehåll** stöder bara sekventiellt jpeg-format.

Skärmvisning

Gå till önskad fil med knapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ och tryck sedan på **ENTER**. Filen spelas upp. Skärmen **Mitt innehåll** kan variera beroende på sättet du öppnar skärmen.

Information: Visar den valda innehållskategorin (exempelvis musik), enheten (exempelvis USB-enhet), mapp-/filnamn, sida och sorteringskriterier.

Innehållsläge / Enhetsnamn: Du kan välja önskad innehållskategori eller enhet.

Fillistavsnitt: Visar filer eller mappar sorterat efter kriterier du kan välja.

Funktionsknappar

- C Gul (**Redig.läge**): Gör det möjligt för dig att välja musik genom att kontrollera filerna du vill spela upp. Endast tillgängligt i **Musik**.
- (**Verktyg**): Visar alternativmenyn.
- **Tillbaka**: Gå till föregående steg.

Avancerade funktioner

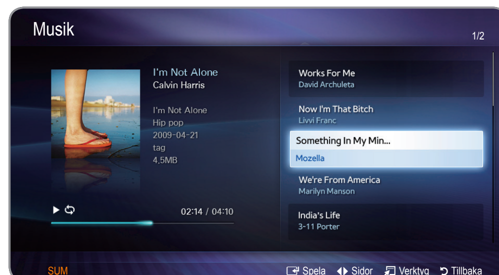
Musik

Spela musik

1. Tryck på ▲ / ▼ / ◀ / ▶ för att välja önskad **Musik** i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ⏎.

✎ Visar bara filer med MP3- och PCM-filtillägg. Filer med andra filtillägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.

✎ Om ljudet låter konstigt under uppspelning av MP3-filer ska du justera **Equalizer** på menyn **Ljud**. (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem.)



- **Den visade bilden kan variera beroende på modell.**

Spela upp vald musik

1. Tryck på knappen C (**Redig.läge**).
2. Välj önskad musik.
   ✎ Markeringen ✓ visas till vänster om de valda filerna.
3. Tryck på knappen TOOLS och välj **Spela upp valt innehåll**.
   ✎ Du kan markera eller avmarkera musik genom att trycka på **Markera alla** / **Avmarkera alla**.

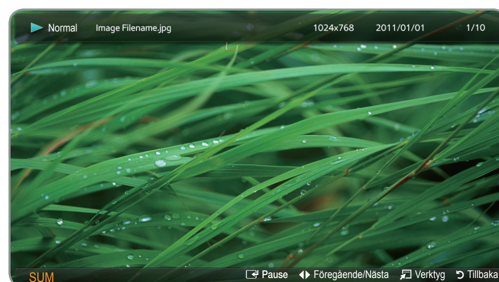
Foton

Visa en bild (eller ett bildspel)

1. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ för att välja önskat foto i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ⏎.
   – **När ett valt foto visas trycker du på knappen** ENTER ⏎ **för att starta bildspelet.**
   – **Alla filer i fillistan visas i ordning i bildspelet.**

✎ Musikfiler kan spelas upp automatiskt under bildspelet om “**Bakgrundsmusik**” är inställd på “**På**”.

✎ **Bakgrundsmusik** kan inte ändras förrän BGM har slutat läsas in.



Mitt innehåll - Extrafunktion

Spelalternativmenyn Musik/Foton

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning av en fil.

Kategori	Användning	Musik	Foton
Slumpuppsp.läge	Du kan spela upp musik slumpmässigt	✓	
Läget Upprepa	Du kan spela upp musikfiler upprepat.	✓	
Bildläge	Du kan justera bildinställningen.		✓
Ljudläge	Du kan justera ljudinställningen.	✓	✓
Starta bildspel / Pausa bildspel	Du kan starta eller pausa ett bildspel.		✓
Bildspelshastighet	Du kan endast välja bildspelshastighet under bildspelet.		✓
Bakgrundsmusik	Du kan slå på och av bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.		✓
Inställningar för bakgrundsmusik	Du kan välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.		✓
Zoom	Du kan zooma i bilder i helskärmsläget.		✓
Rotera	Du kan rotera bilder i helskärmsläget.		✓
Information	Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.	✓	✓

Övrig information

Text-tv-funktion för analog kanal

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om Text-TV-informationen ska kunna visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

✎ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

❶ (text-tv på/mix/av): Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.

❷ (lagra): Lagrar text-tv-sidor.

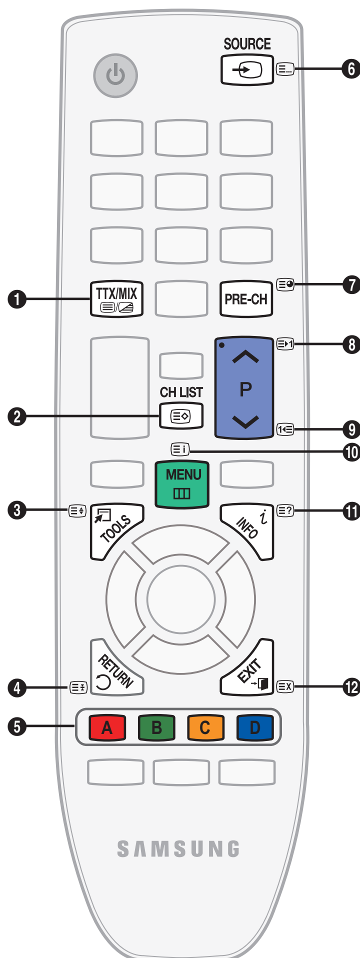
❸ (storlek): Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa på den nedre delen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

❹ (håll) Tryck på den här knappen för att hålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

❺ Färgade knappar (röd/grön/gul/blå): Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.

❻ (läge): Används för att välja text-tv-läget (LIST/ FLOF). Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till listsparläget. I läget för att spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen (lagra).

❼ (underordnad sida) Visar den tillgängliga undersidan.



❽ (sida upp): Visar den nya text-tv-sidan.

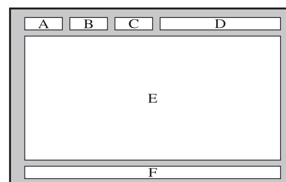
❾ (sida ner): Visar den föregående text-tv-sidan.

❿ (index): Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

⓫ (visa): Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

⓬ (avbryt): Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

Typisk text-tv-sida



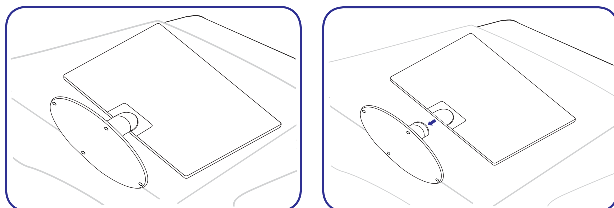
Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Övrig information

Montera ett väggstativ/bordsstativ

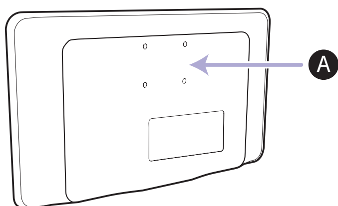
Förberedelser före installation av väggstativ/bordsstativ

1. Slå av produkten och koppla ur strömkontakten från vägguttaget.
2. Lägg en duk över bordet för att skydda produkten och placera produkten på den så att fronten är vänd nedåt.
3. Håll i produktens huvudenhet med händerna som bilden visar. Dra stativet i pilens riktning, som bilden visar, för att dela på dem.

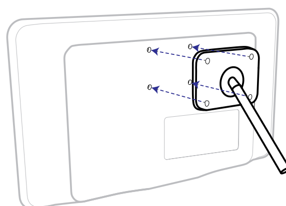


Montera ett väggstativ/bordsstativ

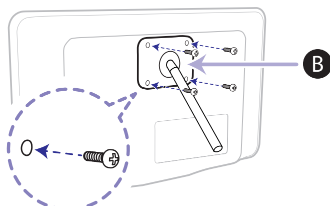
❶



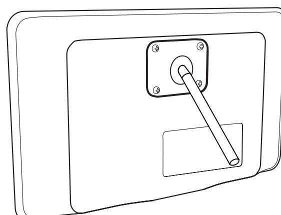
❷



❸



❹



Ⓐ Vägg-/bordsstativ

Ⓑ Väggmontteringskit/bordsstativ (medföljer ej)

4. Rikta in vägg-/bordsstativet mot skärmen/TV:n och skruva fast stativet ordentligt genom att dra åt skruvarna.
5. Sammanfoga spåret på den del av produkten som ska anslutas till stativet med spåret på stativet (skrivbordsstativ, väggstativ eller annat stativ) och dra åt fästskruvben ordentligt.

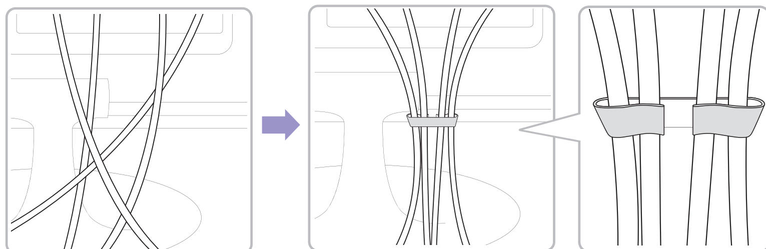
✎ **OBS!**

- Om du använder skruvar som är längre än standardspecifikationerna kan insidan av produkten skadas.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.

- Använd inte skruvar som inte uppfyller specifikationerna för VESA-standard och montera dem inte med våld. Det kan orsaka skador på produkten eller skador på grund av att produkten faller. Samsung kan inte hållas ansvarig för skador på egendom eller personer.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för skador på produkten eller personskador som har orsakats av att ett vägg-/bordsstativ använts som inte är kompatibelt med specifikationerna eller som har orsakats av att installationen inte har gjorts av en auktoriserad installationstekniker.
- +När produkten installeras med ett väggstativ ska du köpa ett väggstativ som har ett avstånd på minst 10 cm till väggen.
- Använd väggstativ i enlighet med internationella specifikationer.

Montera kablarna

Använd kabelhållaren för att dölja kablarna bakom stativet.

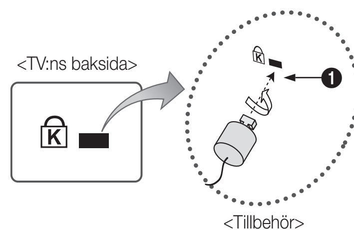


✎ Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Antistöld Kensington-lås

Kensingtonlåset tillhandahålls inte av Samsung. Det är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.

✎ Titta efter symbolen "🔒" på TV:ns baksida. Intill symbolen "🔒" finns en Kensingtonskåra.



Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett stort, fast föremål som en stol eller ett bord.
2. För in änden av kabeln med låste fäst runt öglan på Kensingtonlåskabeln.
3. För in låsenheten i Kensingtonskåran på produkten (❶).
4. Lås låset.

✎ Det här är allmänna anvisningar. För exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.

✎ Låsenheten måste köpas separat.

✎ Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.

Övrig information

Felsökning

Läs listan först om du har några frågor om TV:n. Om ingen av de här felsökningstipsen stämmer, besök webbsidan "www.samsung.com", klicka på Support eller kontakta kundsupport på listan på sista sidan.

Problem	Lösningar och förklaringar
Bildkvalitet	Prova först av allt att utföra ett **bildtest** för att bekräfta att TV:n visar testbilden korrekt. (gå till MENU - **Support** - **Självdiagnos** - **Bildtest**) Om testbilden visas korrekt kan den dåliga bilden vara orsakad av källan eller signalen.
TV-bilden ser inte så bra ut som den gjorde i butiken.	• Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI för att få HD-kvalitet på bilden. • Kabel-/satellitabonnent: Prova HD-stationer från kanalutbudet. • Antennanslutning: Prova HD-stationer efter att ha utfört autoprogram. ✎ Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition). • Ändra kabel-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p. • Bekräfta att du tittar på TV på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av den signal du visar.
Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. • Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Det här är inte ett problem med TV:n. • Om mobiltelefoner används för nära TV:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus i bilden, både för analog och digital TV.
Det är dålig ljusstyrka eller svaga färger.	• Ändra alternativen för Picture (Bild) i TV-menyn. (gå till **Bildläge** / **Färg** / **Ljusstyrka** / **Skärpa**) • Ändra alternativen för **Energispar** i TV-menyn. (gå till MENU - **System** - **Ekolösning** - **Energispar**) • Prova bildåterställning för att visa standardbildinställningen. (gå till MENU - **Bild** - **Bildåterställning**)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	• Om bildstorleken är inställd på **Anpassa t. skärm** ändrar du till **16:9**. • Ändra upplösningen för kabel-tv-box.
När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs.	• Om den är ansluten med kabelbox kan du prova att återställa kabelboxen. Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter. • Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p.
Ljudkvalitet	Först av allt ska du utföra ett **Ljudtest** för att se att TV:ns ljud fungerar. (gå till MENU - **Support** - **Självdiagnos** - **Ljudtest**)Om ljudet är **OK** kan ljudproblemet ha orsakats av källan eller signalen.
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	• Kontrollera volymen på enheten (kabel/satellitbox, DVD, Blu-ray etc) som är ansluten till din TV.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	• Om du använder en DVI till HDMI-kabel kräver TV:n en separat ljudkabel. • Starta om den anslutna enheten genom att återansluta enhetens strömkabel. • Om TV:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det.
Högtalarna avger fel ljud.	• För antenn-/kabelanslutning, kontrollera signalstyrkan. Låg signal kan orsaka förvridet ljud.
Ingen bild, ingen video	
TV:n sätt inte på.	• Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n. • Kontrollera att det finns ström i vägguttaget. • Prova att trycka på POWER-knappen på TV:n för att se till problemet inte ligger i fjärrkontrollen. Om TV:n slås på ska du se avsnittet "Fjärrkontrollen fungerar inte" nedan.
TV:n slås av automatiskt.	• Kontrollera om **Sovtimer** är inställd på **Av** i menyn **Tid**. • Om det finns en anslutning mellan TV och dator ska du kontrollera datorns ströminställningar. • Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n. • När du tittar på TV via en antenn- eller kabelanslutning slås TV:n av efter 10 ~ 15 minuter om det saknas signal.

Övrig information

Problem	Lösningar och förklaringar
Det finns ingen bild/video.	• Kontrollera kabelanslutningarna (ta ur och koppla in alla kablar på TV:n och de externa enheterna). • Ställ in din externa enhets (kabel-/digital-tv-box, DVD, Blu-ray etc) videoutgång för att matcha anslutningarna till TV-ingången. Om exempelvis en utgång för en extern enhet är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på TV:n. • Se till att de anslutna enheterna är påslagna. • Se till att välja TV:ns rätta källa genom att trycka på knappen **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll. • Starta om den anslutna enheten genom att återansluta enhetens strömkabel.
RF-anslutning (kabel/antenn)	
TV:n tar inte emot alla kanaler.	• Se till att antennkabeln är korrekt ansluten. • Försök med **Plug & Play** (initial installation) för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till **MENU** – **System** – **Plug & Play** (första inställningen) och vänta på att alla tillgängliga kanaler ska lagras. • Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.
Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt.	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. • Låg signal kan orsaka förvriden bild. Det här är inte ett problem med TV:n.
Övrigt	
Bilden går inte att visa på helskärm.	• HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). • Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållande som skiljer sig från din TV. • Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller TV till helskärm.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt fjärrkontrollens batterier och sätt polerna (+/–) åt rätt håll. • Rengör sensorns sändningsfönster på fjärrkontrollen. • Prova att rikta fjärrkontrollen direkt mot TV på 5~6 fots avstånd.
Kabelboxens fjärrkontroll slår inte på eller av TV:n, eller justerar inte volymen.	• Programmera kabel-tv-boxens fjärrkontroll så att den även fungerar till TV:n. Mer information om SAMSUNG TV-kod finns i bruksanvisningen till kabel-tv-boxen.
Meddelandet ”**Inget stöd för läget**” visas.	• Kontrollera vilken upplösning som stöds för TV:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det.
Det utsöndras en plastodör från TV:n.	• Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
Signalinformation för TV:n är inte tillgänglig i den testmenyn **Självdiagnos**.	• Den här funktionen är endast tillgänglig med digitala kanaler med en antennanslutning/RF/Coax.
TV:n lutar åt höger eller vänster sida.	• Ta bort stativbasen från TV:n och montera på nytt.
Det är svårt att montera stativbasen.	• Kontrollera att TV:n är placerad på ett plant underlag. Om du inte kan avlägsna skruvarna från TV:n kan du använda en magnetisk skruvmejsel.
Kanalmenyn är gråmarkerad (otillgänglig).	• Menyn **Kanal** är endast tillgänglig när TV-källa är vald.
Dina inställningar försvinner efter 30 minuter eller varje gång TV:n slås av.	• Om TV:n är i läget **Butiksdemo** kommer ljud- och bildinställningar att återställas var 30:e minut. Ändra inställningarna från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** i uppgiften för **Plug & Play** (initial installation). Tryck på knappen **SOURCE** för att välja TV-läge och gå till **MENU** → **System** → **Plug & Play** (initial installation) → **ENTER**.
Oavbruten ljud- eller videoförlust.	• Kontrollera kabelanslutningar och anslut igen. • Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar.
Du ser små partiklar när du tittar nära i TV:ns kanter.	• Det är en del av produktens design och inte något fel.

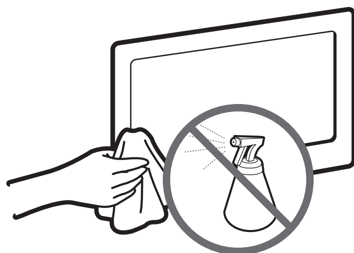
Övrig information

Problem	Lösningar och förklaringar
Menyn **BIB** är inte tillgänglig.	• **BIB**-funktionaliteten är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI-källa.
Du slog av TV:n för 45 minuter sedan och sedan slogs den på igen.	• Det är normalt. TV:n har OTA-funktion (Over The Aerial) och driver sig själv för att uppgradera firmware som hämtas under tiden du tittar på TV.
Meddelandet "**Förvrängd signal**" eller "**Svag signal/Ingen Signal**" visas.	• Om du använder ett CAM CARD (CI/CI+), ska du kontrollera att det är installerat i den gemensamma gränssnittsplatsen. • Om det fortfarande förekommer problem plockar du ut CAM CARD från TV:n och för in det i kortplatsen igen.
Det finns återkommande bild-/ljudproblem.	• Kontrollera och ändra signal/källa.
En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler.	• För att förhindra detta ska du använda dynor på den yta på TV:n som kommer i direkt kontakt med möbler.

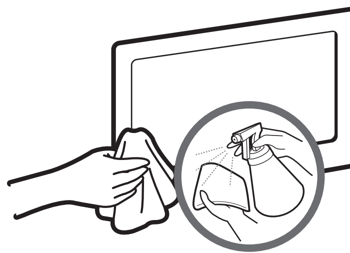
✎ panelen har en panel som består av underpixlar som kräver sofistikerad teknik för produktionen. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Förvaring och skötsel

✎ Om du har satt fast några dekaler på TV-skärmen kan det bli kvar smuts efter att de tas bort. Rengör TV:n innan du börjar titta på den.

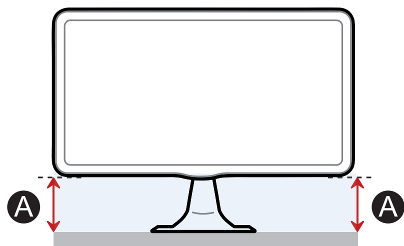


Spruta inte vatten eller rengöringsmedel rakt på produkten. All vätska som tränger in i produkten kan orsaka fel, brand och elektrisk kortslutning.



Rengör produkten med en mjuk trasa som har doppats i lite vatten.

⚠ **VARNING!**



Om höjden på "A" på ena sidan skiljer sig från andra sidan ska du justera höjderna.

Övrig information

Licens



TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.
Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

WEEE



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.) Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö. Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Övrig information

Specifikationer

Miljöaspekter	Drift	temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Lutning		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)
TV-system		Analogt: B/G, D/K, L, I (beroende på val av land) Digital: DVB-T/DVB-C
Färg-/videosystem		Analogt: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Ljudsystem		BG. OK NICAM. MPEGl
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ljud: 2Ch linjär PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24 bitar.

Modellnamn		T22A300	T27A300
Skärmstorlek (Diagonal)		21.5 tum (54 cm)	27 tum (68 cm)
Upplösning		1920 x 1080 @ 60Hz	
Ljud (Utgång)		3W × 2	5W × 2
Mått (BxHxD)	(Utan stativ)	507,0 x 314,5 x 47,5 mm	642,1 x 392,3 x 44,2 mm
	(Med stativ)	507,0 x 394,0 x 197,0 mm	642,1 x 473,7 x 217,3 mm
Vikt	(Utan stativ)	3,9 kg	5,04 kg
	(Med stativ)	4,3 kg	5,54 kg

✎ OBS!

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.
- Vissa modeller kanske inte går att köpa beroende på region.
- Om det inte finns någon strömbrytare är endast energiförbrukningen "0" när strömsladden är urkopplad.
- DPM-funktionen (Display Power Management) fungerar inte om du använder den i kombination med **HDMI IN 1 (DVI)**-porten på den här produkten.



Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter, kontakta SAMSUNG:s kundtjänst.

Land	Kundcenter ☎	Webbsida
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

BN46-00161A-01